

快速开始指南：思科Aironet 1250系列电源注入器

请先阅读此节

本指南旨在帮助你安装和连接您的思科Aironet 1250系列电源注入器（以下简称电源注入器）至思科Aironet 1250系列接入点（以下简称接入点）。



注意

该1250系列电源注入器还没有通过UL 2043认证的测试且不应放置在建筑物的环境空间，如悬吊的天花板上。



注意

该1250系列电源注入器设计用于开放式环境。为了避免破坏电源注入器，您绝不能捆绑或堆叠多个电源注入器。

在您开始之前

额外的具体说明安装接入点和注入器包含在思科Aironet 1250年系列硬件安装指南中。该文档及其他相关文档可在cisco.com 获得。请按照下列步骤来下载：

- 步骤1** 浏览<http://www.cisco.com> 。
- 步骤2** 点击Support。出现一个下拉式窗口。如果下拉窗口在您选中它前出现，请转到步骤3 。
- 步骤3** 点击Documentation。出现Technical Support and Documentation页。
- 步骤4** 点击Wireless。出现Wireless Support Resources Documentation页。
- 步骤5** 在接入点段，点击思科Aironet 1250系列。出现思科Aironet 1250系列接入点的文档列表。
- 步骤6** 在安装和升级段，点击安装和升级指南。出现Install and Upgrade Guides页。
- 步骤7** 选择思科Aironet 1250系列接入点硬件安装指南。出现思科Aironet 1250系列接入点硬件安装指南页。
- 步骤8** 下载手册的PDF版本，当您配置接入点可以作为参考。

我们还建议您有下列文件：

- *Cisco IOS Software Configuration Guide for Cisco Aironet Access Points* —思科Aironet接入点的Cisco IOS软件配置指南，提供详细高级配置的资料，包括电源设置。
- *Cisco Aironet Command Reference for Cisco Aironet Access Points and Bridges*—列出了所有思科IOS命令的说明和语法的指示，包括电源设置。
- *Release Notes for Cisco Aironet Access Points for Cisco IOS Release 12.4(1)JA or 12.3(8)JEB (or later)*—提供系统要求，新功能描述，重要说明，限制和最后一分钟更新。任何关于电源注入器的最后一分钟更新资料将会在这些发行说明中。

这些文档也可以在cisco.com上获得。

监管信息

以下是符合FCC B类设备的信息：

本手册中描述的设备可能产生辐射无线电射频能量。如果不按照思科的安装指引来安装，它有可能干扰无线电和电视接收。此设备已经过测试，且根据FCC规则中第15部分的规格，符合B类数字设备的限制。这些规范旨在对住宅安装提供合理保护。然而，这无法保证干扰不会发生在某些特定的安装。

在没有思科公司的书面授权下修改设备可能导致的设备不再符合联邦通信委员会的要求A级或B级数字设备。在这种情况下，您使用该设备的权利可能受到FCC条例的限制，且您有可能被要求自费纠正任何干扰广播或电视传播的行为。您可以关闭它来判断您的设备是否造成干扰。如果干扰停止了，那有可能是思科的设备或其外围设备造成的。如果设备对广播或电视接收造成干扰，尝试用以下一个或多个措施来纠正：

- 转动电视或广播天线直至干扰停止。

- 把设备从电视或广播一边移动至另一边。
- 把设备移动至远离电视或广播的地方。
- 把设备的电源线插入另一个与电视或广播在不同电线回路的插座。（就是说确保设备和电视或广播是由不同的断路器或保险丝控制。）

未被思科系统公司授权而修改该产品可能导致FCC的批准无效且取消您经营该产品的授权。

警告

随接入点付运的思科Aironet 1250系列接入点的安全性警告文档已包含了以下安全警告的翻译版本。



警告 请在连接系统电源之前阅读该安装指引。陈述1004



警告 重要安全指示

这个警告标志意味着危险。您在一个可能会导致人身伤害的情况。在您操作任何设备之前，必须了解涉及电路的危害和熟悉标准的做法，以防止发生意外。使用在每个警告后提供的陈述号码来在随机附送的安全性警告的翻译版本中定位这些陈述。陈述 1071

保存这个指引



警告 设备安装必须遵守当地和国家电气法规。 陈述 1074

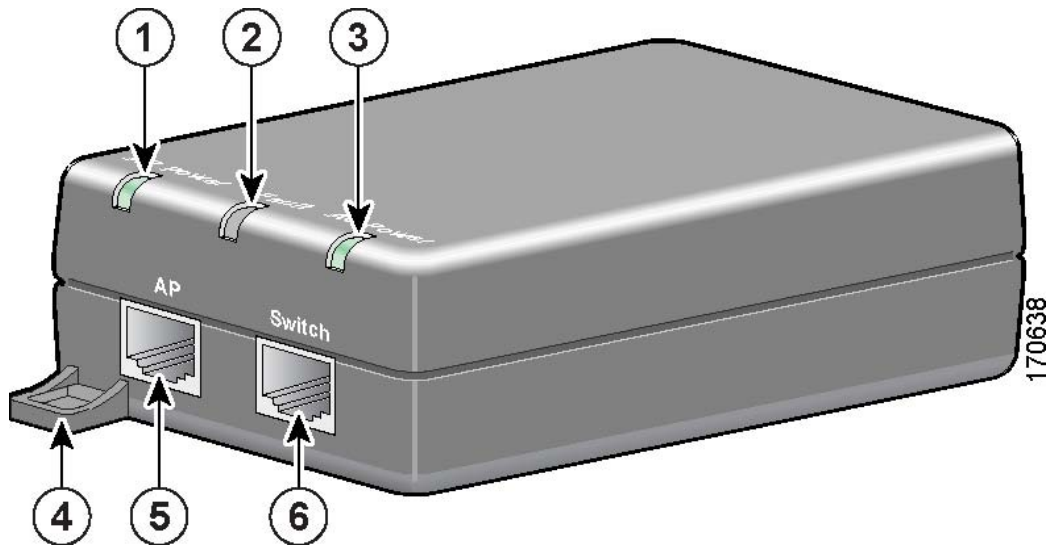
介绍

电源注入器提供一个能替代本地电源，多端口供电交换机和多端口供电配线板的选项来增加无线局域网接入点部署的灵活性。

电源注入器使用外置电源，提供56伏直流电源，与数据信号一并发送至接入点。电源注入器在超五类线缆中未用的线对上提供高达30W电源，提供足够的电力供应至328英尺（100米）距离。

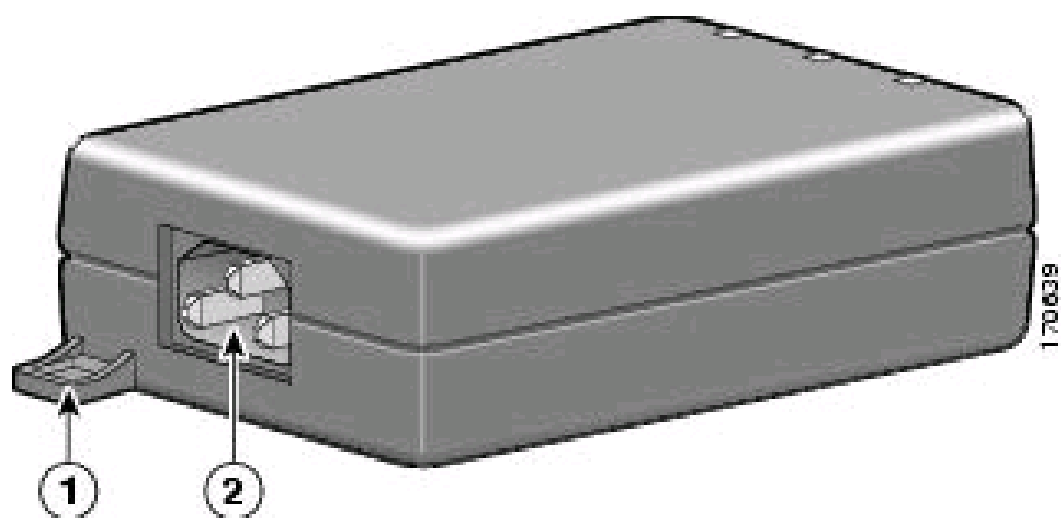
5类以太网电缆连接电源注入器至一台10/100/1000 以太网交换机，集线器或网络，另一条线承载电源和数据至接入点或网桥的以太网口。电源注入器的电源连接到墙壁插座或电源排插。电源注入器可以被安装在大多数水平或垂直的表面。然而，他们绝不能堆叠在其它电源注入器的上面。

下图显示了电源注入器的主要特征。



1	接入点电源LED灯	4	安装孔
2	故障LED灯	5	RJ-45 连接至接入点 (10/100/1000Base-T)
3	交流电源LED灯	6	RJ-45 连接至交换机 (10/100/1000Base-T)

下图显示了电源注入器的后视图。



1	安装孔	2	交流电源输入连接器
---	-----	---	-----------

电源注入器的拆封


以下物品随两种型号的电源注入器付运：

- 一个电源注入器
- 一条交流电源线
- 本手册

如果有任何物品损坏或丢失，联系您的授权思科销售代表。

额外需求

这些产品的发行说明在Cisco.com上。浏览以下页面 [Cisco.com](#) > 在Cisco Connection Online 上找到 [Technical Documentation](#) > [Wireless](#) > [Power Injectors](#)

 **注意** 思科Aironet 1250 系列电源注入器不适合在建筑物的环境空间使用，且不应安装在这些环境。



注意 线上供电支持的最大距离是328英尺（100米），包括两种电源注入器提供的6.5英尺（2米）以太网线。

安装电源注入器

按照这些步骤来安装电源注入器：

1. 把5类以太网线插入电源注入器上标着 *To AP* 的接口。
2. 以太网线的另一端插入无线接入点的以太网口。
3. 把一条5类以太网线插入电源注入器上标着 *To Switch* 的接口。
4. 以太网线的另一端插入您的10/100/1000以太网交换机、集线器或网络。
5. 把交流电源线的母头一端连接至电源注入器的交流电插座。
6. 连接另外一端至核准的交流电源。
7. 用提供的扎带套件把电源注入器安装在水平或垂直的表面或使用设备背面的钥匙孔型安装孔。

查看电源注入器的LED灯

您可以用 *AP Pwr*, *Fault*, 和 *AC Pwr* LED灯来检查设备的状态。有两种指示：绿色常亮或熄灭。LED灯的含义如下：

- AP Pwr LED—当成功发现，该灯变绿。表明电源注入器正向接入点提供电源。
- Fault LED—当发现模式或启动遇到故障，该灯变红。
- AC Pwr LED—当电源注入器收到交流电源并准备好提供电源到接入点时，该指示灯变绿

安装指引

您可以安装两种型号至大多数垂直或水平的表面。随电源注入器不附带安装套件。您必需能为您打算安装接入点的表面提供螺丝钉。

电源注入器有两个1/8英寸（3.1毫米）的安装孔，每端一个，您可以用它来固定在表面上。要用这些扣环来安装电源注入器，您需要两个适合您安装电源注入器表面类型的5号螺丝钉。

请按照下列步骤来把安装电源注入器在水平或垂直表面。这一程序可能会有所变化，这取决于你在什么类型的表面上安装电源注入器。此外，参考第8页的图可能会对您有所帮助。

1. 用电源注入器在表面您要安装的地方标记螺丝孔的位置。
2. 为了用锥形墙锚和螺丝来安装电源注入器，按照下列步骤进行。
 - a. 在您标记的地方钻一个3/16英寸（4.76毫米）的孔。
 - b. 在孔内安装墙锚。
 - c. 在安装孔内插入一枚5号螺丝钉。上紧螺丝使之固定在墙锚内。
 - d. 用螺丝批把螺丝上紧在墙上。

适用标准

除非另有说明，本设备符合以下标准：

- IEC 60950-1
- UL 60950-1
- CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
- EN 60950-1
- GB 4943-95

思科 90天 有限硬件保修条款

在您硬件的保修期内，有专门的条款适用于您的硬件保修和各种您可以使用的服务。您的正式保修声明，包括适用于思科公司软件的担保和许可协议，可在Cisco.com上获得。请按照下列步骤从Cisco.com上来访问和下载思科信息包和您的保修和许可协议。

1. 启动您的浏览器，并进入该网址：

http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/es_inpk/cetrans.htm

出现保修许可协议页面。

2. 要阅读思科公司的信息包，请按照下列步骤：
 - a. 点击**Information Packet Number** 栏，确保零件号码78-5235-03B0被选亮。
 - b. 选择时您阅读文档时所希望用的语言。
 - c. 点击 **Go**.

信息包中思科有限保修及软件许可页出现。

- d. 在线阅读文件，或者点击**PDF**图标，以Adobe可携式文件格式(PDF)下载和打印文档。



注意 您必须有Adobe Acrobat Reader以浏览和打印PDF文件。您可以从Adobe的网站下载阅读程序：<http://www.adobe.com>

3. 要阅读翻译了的和本地化的保修信息来了解您的产品，执行下列步骤：
 - a. 在保修文档编号栏输入这个零件号码：78-5236-01C0
 - b. 选择时您阅读文档时所希望用的语言。

c. 点击Go。 思科保修页面显示出来。

d. 在线阅读文件，或者点击 **PDF** 图标，以 Adobe 可便携式文件格式(PDF)下载和打印文档。You can also contact the Cisco service and support website for assistance:
http://www.cisco.com/public/Support_root.shtml.

您还可以联系思科公司的服务和支持网站寻求协助：
http://www.cisco.com/public/Support_root.shtml.

硬件保修期限

九十(90)天。

硬件更换，修理，或退货政策

思科公司或其服务中心在收到返回物料授权（RMA）的要求后将在合理的商业努力下以十个（10）个工作日内运送替换零件。实际交货时间根据客户的位置可以有所不同。

要收到返回物料授权（ RMA ）编号

联系您购买产品的公司。如果您直接从思科公司购买，联系您的思科销售和服务代表。

完成下面的信息，并保留以供参考：

公司产品购自	
公司电话号码	
产品型号	
产品序号	
维修合同编号	

